アフターサービスについて

このナショナル高周波治療器には保証書を別途添付しております。

保証書について

保証書は販売店でお渡しいたしますから､必ず「販売店名、購入日」等の記入をお確かめになり、保証内容などをよくお読みいただき、大切に保管してください。
保証期間はお買い上げの日より1年間です。

修理を依頼されるとき

サービスをご依頼される前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、再度ご点検の上、なお異常がある場合はお買い上げの販売店へご依頼ください。

●保証期間中は●

お買い上げの販売店まで保証書を添えて商品をご持参ください。
保証書の内容により販売店が修理をさせていただきます。
その他、詳細は保証書をご覧ください。

●保証期間を過ぎているときは●

お買い上げの販売店にご相談ください。
修理により商品の機能が維持できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

●販売店にご依頼になれない場合には●

お近くの松下電工お客様ご相談センター（別紙一覧表ご参照）にご連絡ください。

アフターサービスについてご不明な点は

お買い上げの販売店又はお近くの松下電工お客様ご相談センター（別紙一覧表ご参照）にお問い合わせください。

松下電工株式会社　　ヘルシー商品事業部
〔〒522-8520〕滋賀県彦根市岡町33 番地　TEL(0749)23－1511

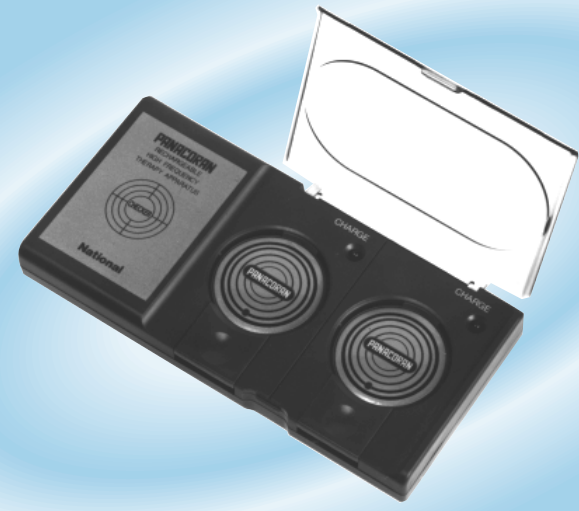
S No.4

National
松下電工

保管用
保証書別添

医療用具承認番号
（1B）第817号

高周波治療器
EW554
取扱説明書



- **刺激を感じず、治療しながら日常生活**
- **繰り返し使える充電式**
- **手軽に使える軽量コンパクトサイズ**
- **日常生活防水**

- お買い上げありがとうございました。
- ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ､正しくお使いください。
- この取扱説明書は必ず保管してください。

A&i 快適を科学します

安全上のご注意

※ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
※ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。
　また注意事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った取扱いをすると生じることが想定される内容を、「危険」「警告」「注意」の3つに区分しています。

いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

絵表示の例

△記号は、危険・警告・注意を促す内容があることを告げるものです。

⃠記号は、禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。

❗記号は、行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。

※お読みになった後は、
必ずお使いになる方がいつでも見られるところに
保管してください。

誤った取扱いをすると人が死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容を示しています。

⚠ 危　険

禁止

●下記のような医用電子機器との併用は絶対しないでください。
(1)ペースメーカー等の体内植込型医用電子機器
(2)人工心肺等の生命維持用医用電子機器
(3)心電計等の装着型医用電子機器
などの各医用電子機器を使用の人
誤動作をまねく恐れがあります。

誤った取扱いをすると人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠ 警　告

●医師の治療を受けているときや、下記の人は必ず医師と相談のうえご使用ください。
(1)急性疾患の人　(2)悪性腫瘍のある人
(3)感染症疾患のある人　(4)生理中や妊娠している人
(5)心臓に障害のある人　(6)熱の高い人（38℃以上）
(7)血圧に異常のあるとき（180mmHg以上）
(8)貧血ぎみの人　(9)阻血状態にある組織の近傍での使用
(10)上記以外に特に身体に異常を感じているとき
事故や体調不良を起こす恐れがあります。

禁止

●心臓の近く、頭部、顔、口中や陰部、皮膚疾患などには使用しないでください。
事故や体調不良を起こす恐れがあります。

●他の治療器との同時使用や塗り薬との併用はしないでください。
事故や体調不良を起こす恐れがあります。

分解禁止

●絶対に分解したり修理・改造は行わないでください。
事故・トラブル・故障の恐れがあります。

誤った取扱いをすると人が傷害を負う可能性及び物的損害の発生が想定される内容を示しています。

⚠ 注　意

●身体や肌に異常を感じたときは直ちに使用を中止し、医師に相談してください。
事故や体調不良の原因となります。

●皮膚の弱い方は装着テープを肌に貼る前に肌カブレしない事を確認の後、使用してください。
皮膚カブレを起こす恐れがあります。

禁止

●乳幼児や自分で意思表示ができない人に使用しないでください。
事故や体調不良を起こす恐れがあります。

●治療の目的以外に使用しないでください。
事故やトラブルを起こす恐れがあります。

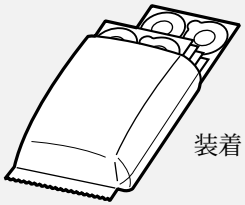
●本体を幼児の手の届く所に置かないでください。
飲み込んだり、事故やトラブルを起こす恐れがあります。
万一飲み込んだ場合は、すぐに医師にご相談ください。

●本体を火中に投入しないでください。
電池が破裂してケガやヤケドを起こす恐れがあります。

商品をご確認ください

本体(2コ)

充電器


装着テープ(30枚入)

装着クリップ(2コ)

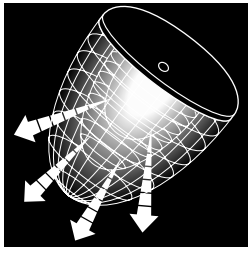
効果効能　肩・腰のコリ

もくじ

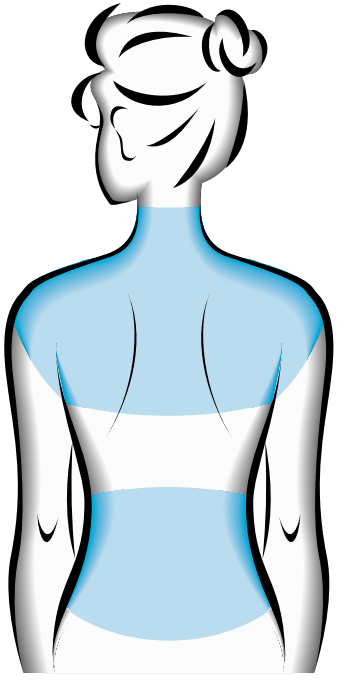
安全上のご注意 1
知っておいていただきたいこと 5
ご使用の前に 7
使いかた 9
上手な治療のしかた 15
お知らせ
アフターサービスについて 19

コリと高周波について

高周波は、患部に浸透して血行を促進させる働きをもち、専門の病院などで、骨折や傷の早期治療の手段として使われてきました。この高周波治療を家庭用の肩・腰のコリ治療器として開発したのが高周波治療器です。



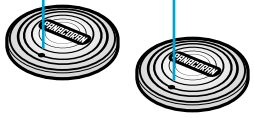
▲高周波発振
イメージグラフィック



各部のなまえ

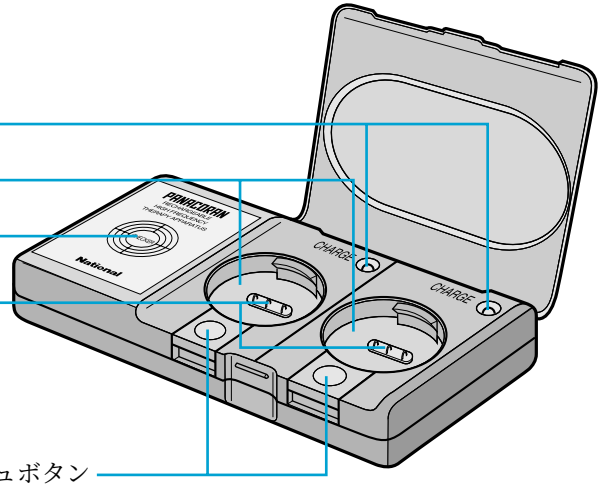
本　体

動作確認ランプ

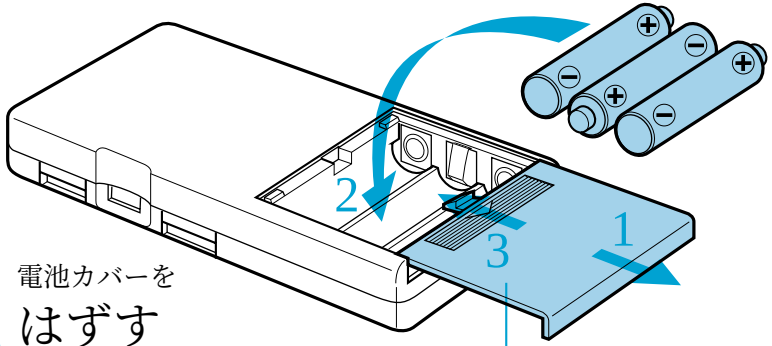


充電器

充電表示ランプ
本体収納部
高周波検知部
充電端子
本体取出し用プッシュボタン



乾電池の入れかた



1 電池カバーを はずす

2 乾電池を 入れる

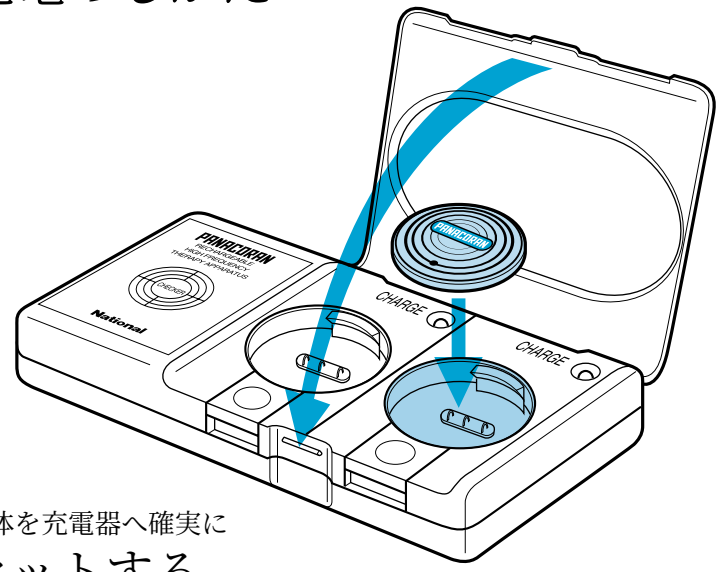
●⊕⊖を正しく。

3 電池カバーを 取り付ける

乾電池について

- ナショナルネオ＜黒＞(単3×3)をお使いください。
  (本体2コ同時に、約20回フル充電可能)
- 充電中に充電表示ランプが暗くなったり片方しか点灯しなくなったら、乾電池を交換。
- 乾電池の取り扱いに関しては、乾電池本体に記載してある注意事項をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

充電のしかた

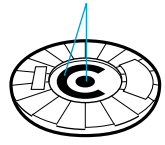


本体を充電器へ確実に

セットする

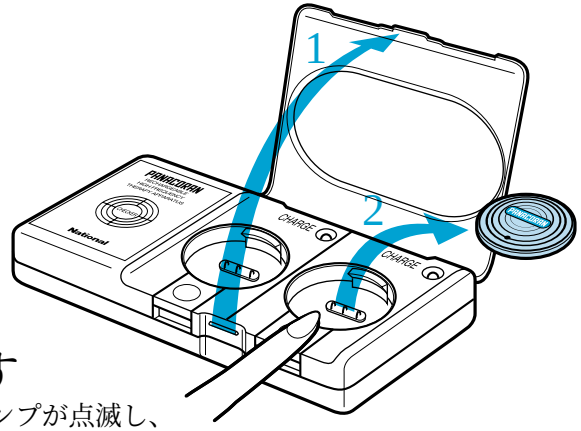
- 約4時間で充電が完了し、充電表示ランプが消える。
- 満充電で約2日間使用可能。
- 本体充電端子は乾いた布で水分、汚れをきれいに拭きとる。
  (充電不良の原因。)

本体充電端子



- 購入時や1週間以上充電しなかった時は、必ず4時間充電。
- 充電は蓄電池の特性上、必ず15℃以上の所で。
- 正しく充電しても、短時間しか使用できなくなったときは、経済的寿命(約3年)がきたものとお考えいただき新しい本体 (P21参照) をお買い求めください。

本体の取り出しかた



1 カバーを
開ける

2 充電器から
取り出す

- 動作確認ランプが点滅し、高周波を発振する。

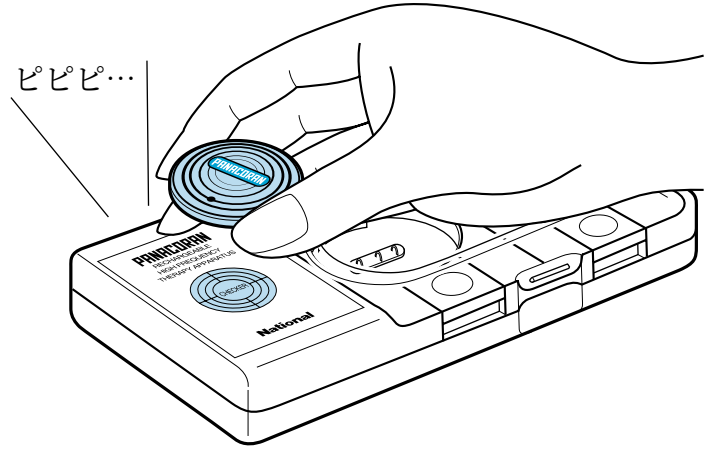
⚠危険

- 体内植込型、生命維持用、装着型などの医用電子機器との併用は絶対しない。
  誤動作をまねく恐れがあります。

⚠警告

- 医師の治療を受けているときや、急性疾患、悪性腫瘍、感染症疾患、生理中や妊娠している人、心臓に障害のある人、熱が38℃以上ある人、血圧が180mmHg以上あるとき、貧血ぎみの人、阻血状態にある組織の近傍での使用、その他特に身体に異常を感じている人は、必ず医師と相談のうえ、使用する。
  事故や体調不良を起こす恐れがあります。

高周波のチェックのしかた



本体を高周波検知部に
近づける

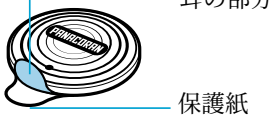
- 高周波が発振していると「ピピピ…」音が出る。
- 本体の充電時間が短い場合（10分未満）は「ピピピ…」音が鳴らない場合があります。

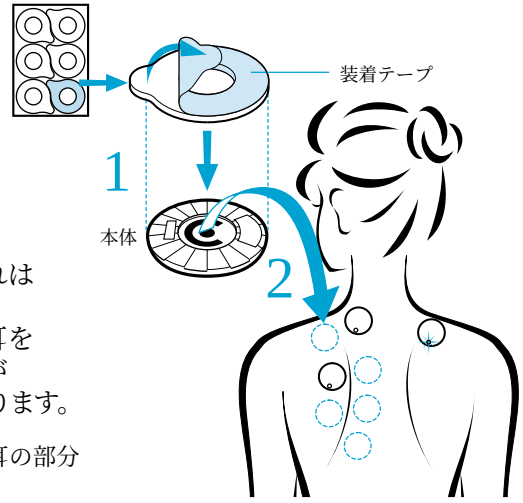
装着テープでの装着のしかた

1 本体の裏面に装着テープを
つける

2 コリを感じる所に
はる

- 皮膚の汗や汚れは拭きとる。
- 装着テープの耳を折ると保護紙がはがしやすくなります。

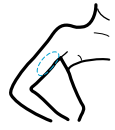




治療例
- 押して痛い所など。
- はじめは7～8時間程度からコリに合わせて徐々に長く

⚠注意

●皮膚の弱い人は装着テープを肌に貼る前に肌カブレしない事を確認してから、使用する（上腕内側）
皮膚カブレを起こす恐れがあります。

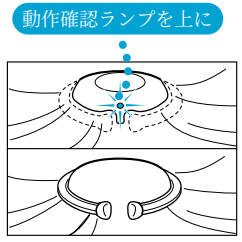


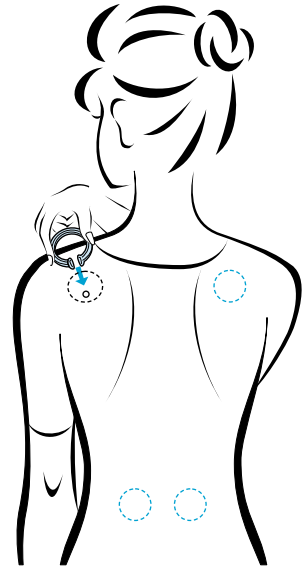
- 下記の場合は、装着テープの粘着力が低下していますので新しいものを使用してください。
  ●一度使用したとき ●貼り位置を移動したとき ●入浴などで濡れたとき
- 皮膚カブレが発生するときは、位置を変えたり、肌着に直接貼り付けて又は次頁の装着クリップを使用してください。
- 短時間の入浴やシャワーの使用では本体に異常はありません。
- 本器を使用しても効果が現れない場合は、他の疾患も考えられるため医師にご相談ください。

装着クリップでの装着のしかた

アンダーシャツに
固定する

- シャツの上からでも下からでも固定できます。
- シャツは身体に密着するものを。
- 装着クリップは無理に広げない。（装着力低下の原因）





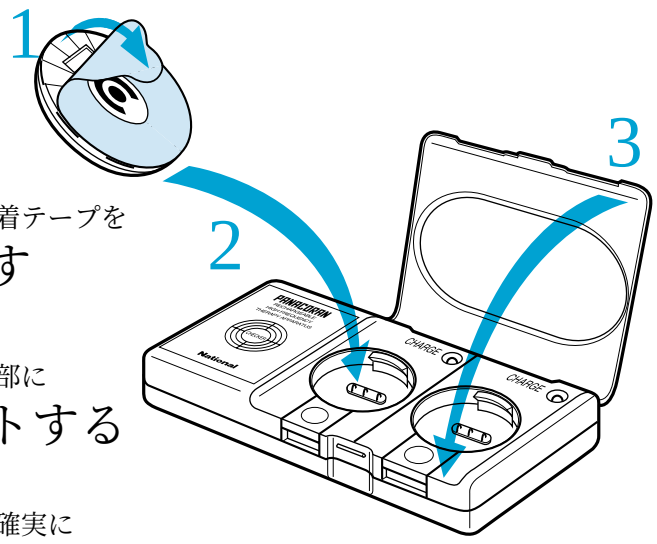
⚠警告

●心臓の近く、頭部、顔、口中や陰部、皮膚疾患などには使用しない
●他の治療器との同時使用や塗り薬との併用はしない
事故や体調不良を起こす恐れがあります。

⚠注意

●身体や肌に異常を感じたときは直ちに使用を中止し、医師に相談してください
●乳幼児や自分で意思表示ができない人に使用しない
●治療の目的以外に使用しない
事故や体調不良、トラブルを起こす恐れがあります。

使い終わったら



1 本体の装着テープを
はがす

2 本体収納部に
セットする

3 カバーを確実に
閉じる

- 満充電された後、充電表示ランプが消えます。
- 1ヵ月以上使用しないときは、電池を抜いておく。

⚠注意

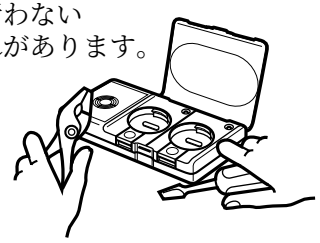
●本体を幼児の手の届く所に置かない
●本体を火中に投入しない
事故・トラブルを起こす恐れがあります。

故障を防ぐために

⚠警告

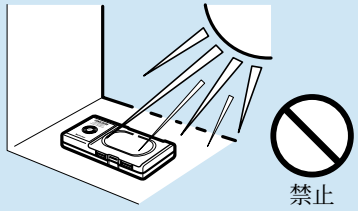
●絶対に分解したり、修理・改造は行わない
事故・トラブル・故障を起こす恐れがあります。

分解禁止



保管は

高温･高湿･直射日光はさける


禁止

● 変形や故障の原因

お手入れは

ぬるま湯か石ケン水を含ませた布で

禁止

● 変色する原因

本体、充電器にホコリや異物を入れない

禁止

● 故障の原因

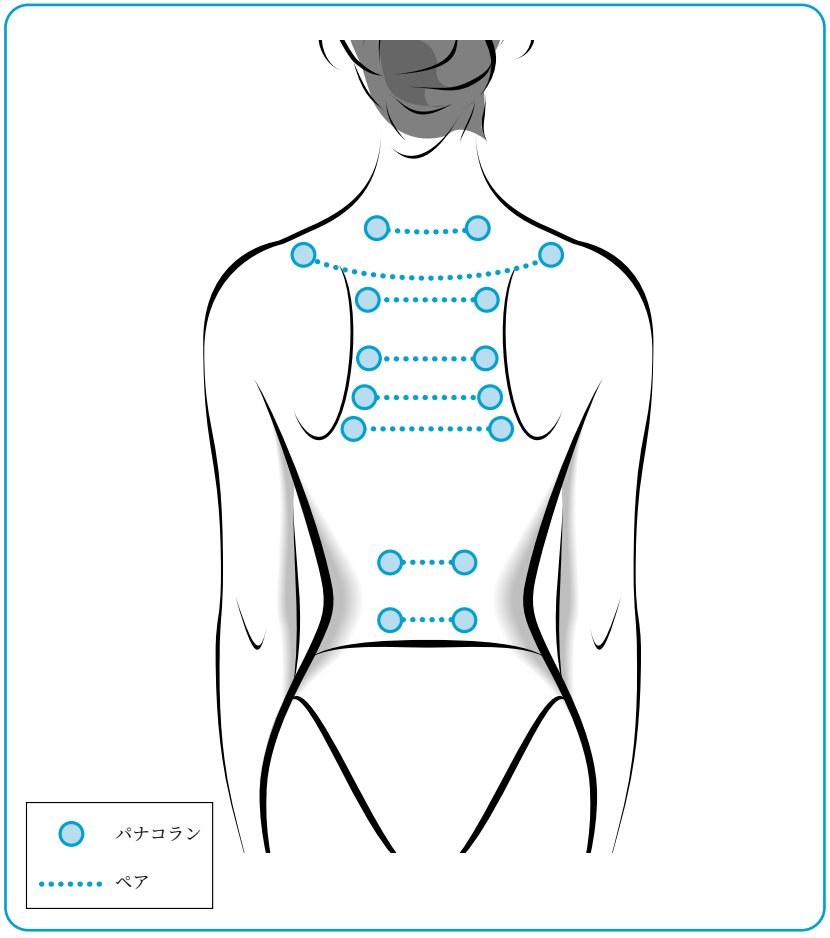
無理な力を加えたり、落としたりしない

禁止

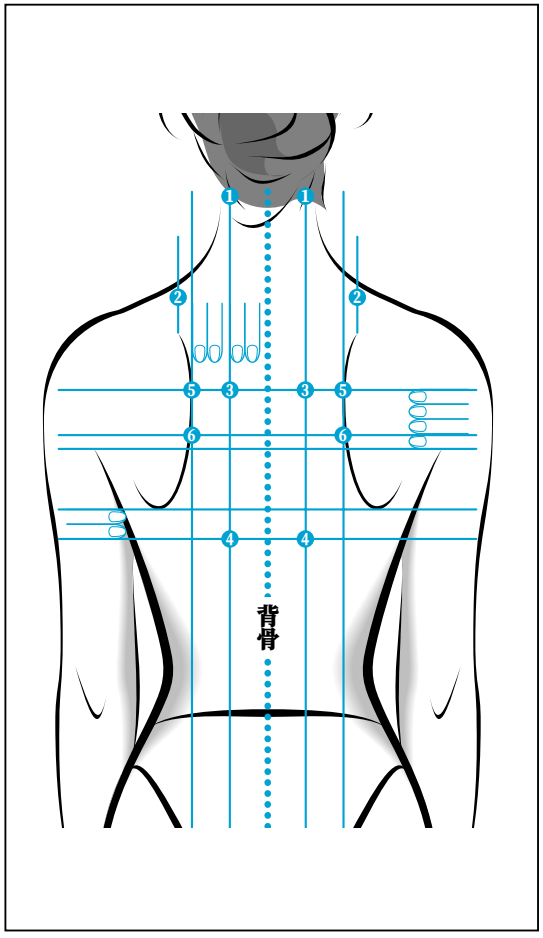
● 故障の原因

はりつけ例

症状に応じて、装着する位置を変えてみましょう。



首・肩のコリには①



首から肩のライン上に

❶髪の生えぎわ、耳のうしろ骨よりうしろのくぼみ。
❷肩甲骨の内側の線を上げた所。

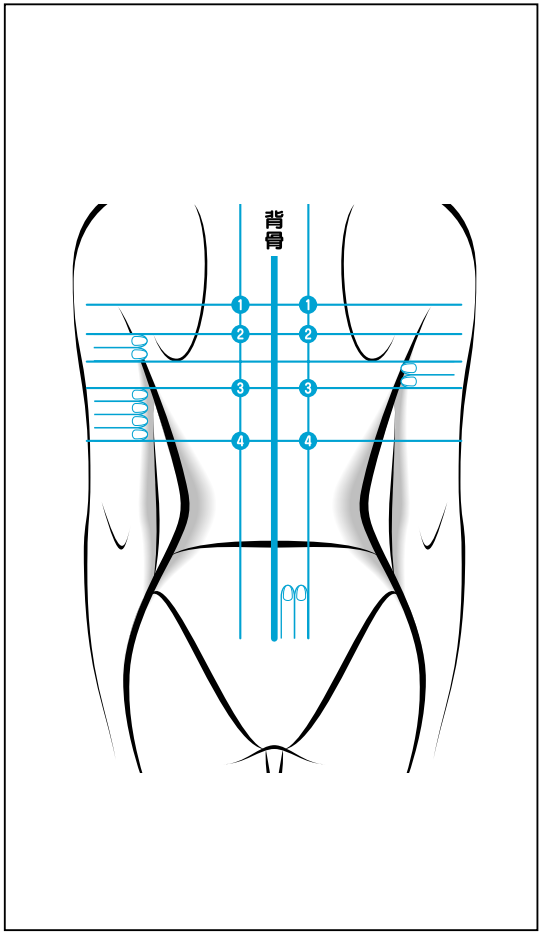
背骨から指2本分外側のライン上に

❸わきの下を結んだ高さの指4本分上。
❹肩甲骨の下を結んだ高さの指2本分下。

背骨から指4本分外側のライン上に

❺・❸と同じ高さ。
❻・❺の指3本分下。

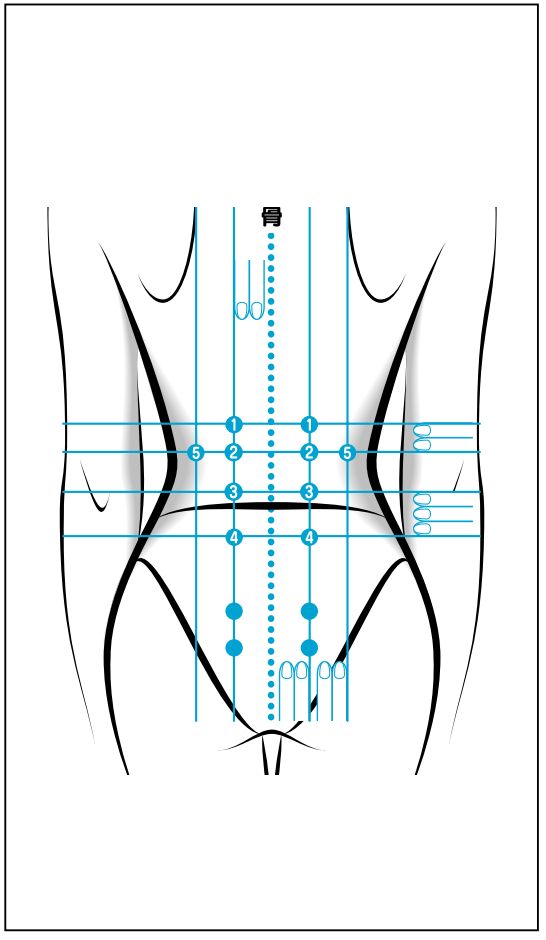
首・肩のコリには②



背骨から指2本分
外側のライン上に

❶わきの下を結んだ高さ。
❷肩甲骨の下を結んだ高さの指2本分上。
❸肩甲骨の下を結んだ高さの指2本分下。
❹・❸から指4本分下。

腰のコリには



背骨から指2本分
外側のライン上に

❶肋骨最下部の高さの指2本分上。
❷肋骨最下部の高さ。
❸ベルトのひっかかる腰骨の高さ。
❹・❸から指3本分下。

背骨から指4本分
外側のライン上に

❺肋骨最下部の高さ。

Q&A

Q.1 どのくらい使えば効果が現れますか？

A.1 効果の現れる期間は人やコリの程度によって異なります。
連続使用する、2ヵ所以上集中して使うなどお試しください。

Q.2 使用後、別のところがコリだしたのですが？

A.2 コリは一番コっている箇所で感じますので、そのコリがやわらぐと次の箇所でコリを感じることがあります。

Q.3 装着テープを長くはっていてもカブレませんか？

A.3 通気性を良くし、カブレにくくしてありますが、特に肌の敏感な方は肌着に装着クリップで固定してご使用ください。装着テープ、装着部位に荷重をかけないでください。

Q.4 装着テープがはがれませんか？

A.4 貼直すと粘着力が弱まります。汗などは拭きとってからご使用ください。
どうしてもはがれる方は装着クリップで固定してご使用ください。

Q.5 肩・腰のコリ以外への効果はありますか？

A.5 肩・腰のコリをほぐす治療器として薬事認可を受けています。
その他の症状での効果は確認できていません。

航空機ご搭乗の際のお願い

パナコランを携帯して航空機ご搭乗の際に、危険物品と間違えられるトラブルを避けるために、

●充電器から乾電池をはずしておいてください。

低周波との違いは？

（当社比）

	高周波治療器（パナコラン）	低周波治療器
しくみ	高周波 〔周波数約900万Hz …電波の一種を応用〕 患部への高周波の浸透により血行を促進します。	低周波 〔周波数3～1,200Hz …電流の一種を応用〕 2コの電極を患部に貼り直接筋肉に電流を流すことにより、筋肉収縮を起こす原理を応用しています。
体への刺激	刺激なし	刺激あり 〔モミ・タタキ・振動等電流の刺激あり〕
使用時間	制限なし	約15分程度が標準になっています。
特長	日常行動しながら使用できます。 刺激が無く治療できます。	刺激を実感できます。

故障かな？と思ったとき

下記の点検をお願いします。

こんな時	考えられる原因	処　置
充電表示ランプが点灯しない。 うす暗くなる。	本体が正しくセットされていますか？	本体を正しくセットしてください。
	乾電池が消耗または、逆に入っていませんか？	新しい乾電池に交換するまたは、正しく入れ直してください。
	異物が付着していませんか？	異物を取り除いてください。
充電完了後の本体を充電器にセットすると再度充電する。	タイマー充電方式と、電圧検知方式の併用のためで異常はありません。	
高周波検知部に本体を近づけても「ピピピ…」音がしない。	本体の充電が切れていませんか？	本体を充電してください。
「ピピピ…」音は出るが充電表示ランプが点灯しない。 ●充電器の充電表示ランプが、点滅している。 ●本体を充電器に収納していたのに動作しない。 ●充電器の中で本体の動作確認ランプが点滅している。	充電器の乾電池が消耗していませんか？	同じ種類の新しい乾電池を3コ同時に交換してください。

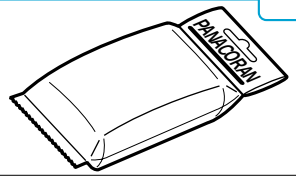
点検後なお異常がある

使用を中止

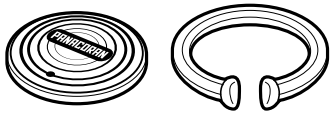
◇お願い◇

この様な場合、必ず販売店に点検・修理を依頼してください。
（本体は、商品の構造上修理できませんので、新しい本体をお買い求めください。）

別売品



装着テープ（78枚入）
EW5522
標準価格970円税別



本体(本体1コ、装着クリップ1コ)
EW5545P-N(ゴールド調)
標準価格3,300円税別

定格・仕様

本体	電圧	DC1.2V蓄電池
	周波数	約9MHz
	寸法	直径33mm　厚み3.7mm
	質量	約3g
充電器	電圧	DC4.5V　単3乾電池3コ
	寸法	たて64mm　よこ132.5mm　高さ19mm
	質量	約67g（乾電池含まず）
医療用具承認番号	（1B）第817号	